

Fenix ARE-D1 Kasutusjuhend

Laadija kirjeldus ja funktsioonid

- Ühilduv järgnevate akudega:
 - 1) Li-ion - 10440, 14500, 16340, 18650, 21700, 26650
 - 2) Ni-MH/Ni-Cd - AAA, AA, C.
- Micro-USB kaabli kaudu laadimine ja USB pesa kaudu mahalaadimine
- LCD ekraan, mis näitab aku laetustaset ning laadimise ja mahalaadimise infot
- 0.5/1.0/2.0A - kolm erinevat laadimisvoolu
- Lühisekaitse, liigvoolukaitse, ülepingekaitse ja pöörpolaarsuskaitse

Spetsifikatsioon

- Sisendpinge: Micro-USB 5V/2A laadimine,
- Kontrollitud väljundvõimsus: 3W (Ni-MH/Ni-Cd), 8.4W (Li-ion)
- Sobivad akutüübid, pinge ja väljundvool

Pinge	4.2V / 3.65V	1.5V
Väljundvool	0.5A / 1.0A / 2.0A	0.5A / 1.0A
Akutüüp	26650 21700 18650 16340 14500 10440	AA AAA C

Mõõdud	120mm x 38mm x 30mm
Kaal	61±3g (ilma akude ja toitekaablit)
Kasutamise temperatuur	-20C°...+50C°
Kasutamise õhuniiskus	5% ... 90%
Hoiustamise temperatuur	-20C°...+80C°

Ohutusinfo

Sertifitseeritud vastavalt järgmistele standarditele: CE, FCC, RoHS, WEEE

Kuidas kasutada

1. Aku sisestamine laadijasse

Sisestage laadijasse üks või kaks akut jälgides polaarsuse tähiseid. Laadiga ainult lubatud akusid. Laadida ei tohi mittelaetavaid patareiseid.

Kui laadijasse on sisetatud aku, siis LCD ekraan hakkab tööle ning ekraanil kuvatakse aku laetustase, pinge ning akutüüp (Li-ion või Ni-MH).

2. Aku laadimine

Ühendage laadimiskaabli Micro USB ots laadija sisendpesasse ja teine pool toitepesasse (adapterisse, arvutisse või mõnda teise standardsesse USB pesasse) ning sisestage laadijasse aku. LCD ekraanil kuvatakse laadimisolekut ja aku laetustaset. Aku ikoon ekraanil vilgub 8 sekundit. Selle aja jooksul saate valida akule vastava laadimisvoolu, vajutades 8 sekundi jooksul nupule.

Laadija nominaalne laadimisvool on 1.0A. Li-ion aku laadimiseks saab valida kolme erineva laadimisvoolu vahel - 0.5A, 1.0A ja 2.0A. Ni-MH/Ni-Cd akude laadimiseks saab valida laadimisvooluna 0.5A või 1.0A.

NB!

- 1) Enamasti püsib aku väline temperatuur laadimise käigus alla 55°C. Samas kõrge laadimisvooluga laadides võib aku väline temperatuur tõusta ka pisut üle 55°C. Olge ettevaatlikud, et mitte ennast põletada.
- 2) Kui Li-ion aku on täis laetud, siis ei toimu järellaadimist (trickle charging), et vältida aku ülelaadimist.
- 3) Laadides Ni-MH/Ni-Cd akusid, siis on järellaadimise funktsioon (tickle charging) aktiveeritud. See on selleks, et akud oleksid kindlasti täis laetud.

3. Akupanga funktsioon

Kui olete laadijasse sisetanud aku, siis ühendage USB laadimiskaabel USB pesaga ning teine pool kaablist laetava seadmega. Maksimaalne väljundvool on 2A.

Kui laadimise käigus vajutada ning hoida all 2 sekundit laadimispesa kohal olevat nuppu, siis hakkab LCD ekraanil põlema ikoon "USB 5V". Sel ajal, kui ikoon vilgub, aktiveerib laadija väikse mahalaadimisvoolu funktsiooni (mahalaadimisvool tugevusega umbes 100mA). Vajutades ning hoides nuppu uuesti 2 sekundit all, siis ikoon jääb püsivalt ekraanile ning laadija valib automaatselt aku jaoks sobiva mahalaadimisvoolu.

Mahalaadimise käigus on LCD ekraanil on näha aku laetustase ning pinge.

Mahalaadimine toimib ainult Li-ion akuga. Kui mahalaadimisega samal ajal soovitakse hoopis akut laadida, siis blokeeritakse mahalaadimine automaatselt. Kui aku laadimine on lõpetatud, siis saab akupanga funktsiooni edasi kasutada.

4. LCD ekraan

LCD ekraan töötab 2 sekundit, kui laadija on ühendatud toiteallikaga.

Kui laadijas ei ole akut mida laadida, siis pärast 2 sekundit jääb ekraanile vaid aku sümbol. Ekraan lülitub välja pärast 30 sekundit. Vajutades nupule, hakkab ekraan taas tööle ning aku sümbol taaskuvatakse ekraanil.

Aku tüüp, mahutavus ja laadimisolek kuvatakse ekraanile pärast aku sisestamist laadijasse. Vajutades laadimispesa nupule, saate valida laadimisvoolu 8 sekundi jooksul (ajal, millal ekraanil vilgub aku sümbol). Vajutades pärast seda uuesti nupule, kuvatakse ekraanil iga järgneva nupule vajutusega laadimisvool (mA), aku pinge (V), energiamahutavus (mAh) ning laadimisaeg (T). Vajutades ning hoides nuppu all 2 sekundit, lülitub ekraan välja. Vajutades uuesti nupule, hakkab ekraan taas tööle.

5. Aku laetustase

Laadija tuvastab automaatselt sisestatud aku laetustaseme ning tüübi. Laetustase kuvatakse LCD ekraanile ning pärast seda hakkab laadija akut laadima. Kui laadija ei ole ühendatud toiteallikaga, siis laetustaset ei ole võimalik ekraanil kuvada.

Laetustase kuvatakse aku sümboli sees olevate tulukestega järgnevalt:

- Üks vilgub: vähem kui 20%
- Üks põleb püsivalt ja teine vilgub: 21% - 40%
- Kaks põleb ja kolmas vilgub: 41% - 60%
- Kolm põleb ja neljas vilgub: 61% - 80%
- Neli põleb ja viies vilgub: rohkem kui 81%
- Viis põlevad püsivalt - 100%

6. Lühiühenduse kaitse

Kui laadijasse on sisetatud aku millel on lühiühendus (lühis), siis laadimine peatub kohe.

7. Pöörpolaarsuskaitse

Kui laadijasse on sisetatud aku mis on sisetatud vale polaarsusega, siis laadija akut laadima ei hakka.

8. Ülelaadimis kaitse

Kui aku on täis laetud, siis laadimisvool LCD ekraanil näitab nulli.

Ettevaatusabinõud

1. Laadija on mõeldud ainult Li-ion, IMR, NiMH/NiCd akude laadimiseks. Ärge kunagi kasutage laadijat teist tüüpi akude laadimiseks. See võib põhjustada akude plahvatust, purunemist või lekkimist, mis võib omakorda kahjustada teie vara või tervist.
2. Kui te ei kasuta laadijat, siis tuleb laadija eemaldada toitevõrgust ning laadijast tuleb eemaldada akud.
3. Sisestage aku laadijasse õigesti ehk jälgides polaarsuse tähiseid.
4. Laadija avamine, komponentide demonteerimine, muutmine, siidamine jms lõpetab toote garantii kehtivuse.
5. Laadija on mõeldud kasutamiseks täiskasvanutele, kes on vähemalt 18 aastat vanad ning kes on põhjalikult tutvunud laadija kasutusjuhendiga ning sellest ka aru saanud. Lapsed võivad laadijat kasutada vaid täiskasvanute järelevalve all.
6. Laadijat tohib kasutada vaid kuivades siseruumides, olles käesoleva kasutusjuhendiga põhjalikult tutvunud ning sellest aru saanud.

Garantii ja pretensioonide esitamine

Kõik Fenix tooted on kaetud tootjapoolse garantiiaga. Kui Fenix toode on saabudes defektne, siis vahetab selle 15 päeva jooksul välja kohalik edasimüüja või maaletooja. Pärast 15 kasutuspäeva normaalkasutuses defektseks osutunud Fenix toode parandatakse tootja poolt 5 aasta jooksul pärast ostutõendi väljastamist. Sisse ehitatud akudega toodetel on vastav aeg 2 aastat ning akudel, laadijatel, distantslülititel 1 aasta. Fenix aksepteerib toote garantiid vaid ostuarve, ostutšeki ja/või lõpuni täidetud garantiikaardi alusel.

Fenix akulaadija tootjapoolne garantii on 1 aasta. Toote garantii ei ole kehtiv, kui:

1. Kui toode on rikitud/ümber ehitatud/parandatud mitteametliku või tootja heakskiitu mitte omava ettevõtte poolt
 2. Kui toode on kahjustada saanud mitteotstarbelise kasutamise käigus, sh tootega on läbi viidud protseduure, mida toote kasutusjuhendis kirjeldatud või lubatud ei ole (nt avatud on lambi suletud detaile, lampi on kasutatud sukelduslambina, lampi on kasutatud mehaanilise abivahendina jne)
 3. Kui toode on kahjustada saanud lekkiva toiteallika tulemusena
 4. Kui toode on kahjustada saanud loomuliku kulumise tulemusena
- Fenix toodetele kehtib pretensioonide esitamise õigus vastavalt Eesti Vabariigi kehtivale seadusandlusele.

Fenixi ametlik maaletooja: Fenix Eesti (Tragi OÜ) / www.fenix-estee.ee / Oja 19, 13516 Tallinn

Täname, et olete valinud Fenix akulaadija!